



Intel Core Ultra 5 245KF procesador 24 MB Smart Cache Caja

Intel Core Ultra 5 245KF, Intel Core Ultra 5, FCLGA1851, Intel, 245KF, 64-bit, Intel Core Ultra (Series 2)

SKU: BX80768245KF

Información Técnica

Marca: **Intel**

Modelo del procesador: **245KF**

Familia de procesador: **Intel Core Ultra 5**

Socket de procesador: **FCLGA1851**

Modo de procesador operativo: **64-bit**

Aspectos destacados

Intel Core Ultra 5 245KF. Familia de procesador: Intel Core Ultra 5, Socket de procesador: FCLGA1851, Fabricante de procesador: Intel. Unidad de procesamiento neuronal (NPU por sus siglas en inglés): Intel AI Boost, Marcos de software de IA compatibles con NPU: DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN, Rendimiento total del procesador hasta: 22 TOPs. Canales de memoria: Doble canal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 192 GB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR5-SDRAM. Segmento de mercado: Escritorio, Condiciones de uso: PC/Client/Tablet, Versión de entradas de PCI Express: 4.0, 5.0. Caché L2: 26624 KB, Memoria interna máxima: 192 GB

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel Core Ultra (Series 2)
Modelo del procesador: 245KF
Familia de procesador: Intel Core Ultra 5
Núcleos del procesador: 14
Socket de procesador: FCLGA1851
Modo de procesador operativo: 64-bit
Núcleos de rendimiento: 6
Núcleos eficientes: 8
Frecuencia del procesador turbo: 5.2 GHz
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: 5.2 GHz
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 4.2 GHz
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: 4.6 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente: 3.6 GHz
Caché del procesador: 24 MB
Tipo de cache en procesador: Smart Cache
Caja: Si

Refrigerador incluido: No
Potencia base del procesador: 125 W
Máxima potencia del turbo: 159 W
Marcos de software de IA compatibles con CPU: DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Escalonamiento: B0
Cantidad máximo de carriles DMI: 8
Nombre clave del procesador: Arrow Lake
Procesador ARK ID: 241066
Unidad procesadora neuronal (NPU por sus siglas en inglés)
Unidad de procesamiento neuronal (NPU por sus siglas en inglés): Intel AI Boost
Compatibilidad con Sparsity: Si
Compatibilidad con efectos de Windows Studio: Si
Marcos de software de IA compatibles con NPU: DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Rendimiento total del procesador hasta: 22 TOPs
Rendimiento de la NPU hasta: 13 TOPs
Memoria
Máxima memoria interna soportada por el procesador: 192 GB
Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR5-SDRAM
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador: 6400 MHz
Canales de memoria: Doble canal
Gráficos
Adaptador gráfico en tablero: No
Adaptador de gráficos discreto: No
Modelo de gráficos en tarjeta: No disponible
Modelo de adaptador de gráficos discretos: No disponible
Características
Ejecutar comando de deshabilitación: Si
Estados de inactividad: Si
Tecnologías de Monitoreo Térmico: Si
Segmento de mercado: Escritorio
Condiciones de uso: PC/Client/Tablet
Número máximo de carriles exprés PCI: 24
Versión de entradas de PCI Express: 4.0, 5.0
Set de instrucciones soportadas: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Escalabilidad: 1S

Opciones integradas disponibles: No
Especificaciones de la solución térmica: PCG 2020A
Revisión de la interfaz de medios directos (DMI): 4.0
Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): 5A992C
Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): 740.17B1
Características especiales del procesador
Tecnología Intel® Turbo Boost: 2.0
Intel AES Nuevas instrucciones: Si
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: Si
Tecnología Trusted Execution de Intel: Si
Tecnología Intel® Speed Shift: Si
Intel® Thunderbolt 4: Si
Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET): Si
Director Intel® Thread: Si
VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): Si
Intel Secure Key: Si
OS Guard: Si
Intel® 64: Si
Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): Si
Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): Si
Intel® Boot Guard: Si
Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU: Si
Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): Si
Control de ejecución basado en el modo (MBE): Si
Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): Si
Condiciones ambientales
Máxima temperatura: 105 °C
Datos de logística
Código de Sistema de Armonización (SA): 8542310050
Detalles técnicos
Fecha de lanzamiento: Q4'24
Estado: Launched
Velocidad de memoria (máx): 6400 MHz
Otras características
Caché L2: 26624 KB

Memoria interna máxima: **192 GB**

Link: <https://mcashop.mx/producto/600543/intel-core-ultra-5-245kf-procesador-24-mb-smart-cache-caja>